



# COURS ET D.U. DE PRISE EN CHARGE CLINIQUE, PARACLINIQUE ET THERAPEUTIQUE DES VERTIGES

*Reims, 21 au 25 octobre 2024*

## PROGRAMME 2024

**Cliquez sur les items pour accéder aux pdf**

**LUNDI 21 OCTOBRE 2024**

« **BASES FONDAMENTALES** »

Accueil des participants : 8h30 - *L. Seidermann et X. Dubernard*

***Rendez-vous à la faculté de médecine Amphithéâtre FR-R001 - Bâtiment F.***

### **I - ANATOMIE et PHYSIOLOGIE - 9h00 - 10h30**

- Anatomie du labyrinthe au cœur du rocher
- Anatomophysiologie des organes labyrinthiques :
  - cupules et canaux semi-circulaires
  - système otolithique

*L. Seidermann*

**Pause : 10h30 - 11h00**

### **II - CONDUITE À TENIR DEVANT UN VERTIGE - 11h00 - 12h30**

- Interrogatoire et examen clinique du patient vertigineux - *X. Dubernard*
- Orientation clinique du patient au terme de cet examen - *X. Dubernard*

**Pause déjeuner : 12h30 - 14h00**

**III - ÉTUDE DE LA MOTRICITE OCULAIRE - AUTRES ORGANES SENSORIELS -  
INTÉGRATION SENSORIELLE - COGNITION ET ÉQUILIBRATION.**

- Anatomophysiologie des voies vestibulaires centrales
- Physiologie des voies oculomotrices
- Mouvements oculaires anormaux
- Diagnostic différentiel du nystagmus
- Intégrations sensorielles
- Cognition et équilibration : représentation spatiale, verticalité,



*Ch. Van Nechel*  
*14h00 - 16h00*

**Pause : 16h00 - 16h30**

- La proprioception, la vision dans l'équilibration
- Les autres systèmes sensoriels accessoires
- Les voies motrices et sensorimotrice



*E. Regrain*  
*16h30- 18h30*

**MARDI 22 OCTOBRE 2024**

**« LES OUTILS POUR EXAMINER LE VESTIBULE »**

**Questions concernant l'enseignement de la veille: 8h30**

**I - L'EXPLORATION VESTIBULAIRE (1<sup>ere</sup> partie) - 9h00 - 10h30**

- Les quatre étapes fondamentales de l'examen vestibulaire :
    - oculomotricité : clinique, scopie et graphie
    - recherche des nystagmus : clinique, scopie et graphie
- } *L.Seidermann*

**Pause : 10h30 - 11h00**

**II - L'EXPLORATION VESTIBULAIRE (2<sup>ere</sup> partie) - 11h00 - 12h30**

- Les quatre étapes fondamentales de l'examen vestibulaire
    - épreuves cinétiques : clinique, scopie et graphie
    - épreuves caloriques : clinique, scopie et graphie
- } *L.Seidermann*

**Déjeuner : 12h30 - 14h00**

**III - L'EXPLORATION VESTIBULAIRE (3<sup>eme</sup> partie) - 14h00 - 16h00**

Les autres outils de l'examen vestibulaire : quel est l'organe testé et pour quel résultat ?

- 1- les tests de stimulations vestibulaires hautes fréquences
  - . les nystagmus induits par vibration (NIV) - *L. Seidermann*
  - . l'acuité visuelle dynamique (AVD) - *Ch. Van Nechel*
  - . le VHIT - *L. Seidermann*
- 2- les tests otolithiques.
  - . la verticale subjective - *L. Seidermann.*
  - . les potentiels évoqués otolithiques (PEO) - *X. Dubernard.*

**Pause : 16h00 - 16h30**

**IV - ATELIERS - 16h30 - 19h00**

- VNG / VHIT : nystagmographie, épreuves cinétiques, épreuves caloriques - *L.Seidermann.*
- AVD - *Ch. Van Nechel*
- VHIT: intérêt et écueils - *X. Dubernard*
- Démonstration matériel - *Fabricants*

**MERCREDI 23 OCTOBRE 2024**

**« LA PATHOLOGIE VESTIBULAIRE PÉRIPHÉRIQUE ET CENTRALE »**

Questions concernant l'enseignement de la veille: 8h30

**I - LES GRANDS SYNDROMES CLINIQUES - 9h00 - 10h30**

- le VPPB
  - la neuronite vestibulaire
- } *L.Seidermann*

**Pause : 10h30 - 11h00**

**II - LES GRANDS SYNDROMES CLINIQUES - 11h00 - 12h30**

- la maladie de Menière
  - l'instabilité chronique
- } *L.Seidermann*

**Déjeuner : 12h30 - 14h00**

**III - LES GRANDS SYNDROMES CLINIQUES- 14h00- 14h30.**

- Intérêt de l'exploration de l'audition devant un trouble de l'équilibration - *X. Dubernard*

**IV - VERTIGES ET CENTRALITÉ - 14h30 - 16h30**

- vertiges et migraines - *C. Van Nechel*
- vertiges et pathologies neurologiques en dehors de la pathologie vasculaire -  
Ch. Van Nechel
- vertiges et pathologie vasculaire - *Ch. Van Nechel*
- vertiges et pathologie psychiatrique - *Ch. Van Nechel*

**Pause 16h30 - 17h00**

**IV - ATELIERS - 17h30 - 19H00**

*X. Dubernard; L. Seidermann - Ch.Van Nechel*

- VNG : nystagmographie, épreuves cinétiques, épreuves caloriques
- VHIT, AVD
- Epreuves otolithiques : PEO, torsionnels, verticale et horizontale subjectives
- Démonstration matériel - *Fabricants*

**JEUDI 24 OCTOBRE 2024**

**« EXPLORATION DE LA POSTURE »**

**Questions concernant l'enseignement de la veille : 8h30**

**I - EXPLORATION DE L'ÉQUILIBRATION POSTURALE - 9h00 - 11h00**

*E. Regrain*

- Évaluation de la fonction d'équilibration
  - . équilibres statique et dynamique : tests cliniques, posturographie
  - . évaluation de la marche : tests cliniques, évaluation quantifiée de la marche
- Trouble musculo-orthopédique - amplitudes, testing, boiterie...
- Proprioception
- Motricité : force musculaire, fonction cérébelleuse, fonctions extrapyramidale et pyramidale
- Traitement du VPPB

**Pause : 11h00 - 11h30**

**« LA THÉRAPEUTIQUE »**

**I - TRAITEMENTS MÉDICAMENTEUX ET TRAITEMENTS LOCAUX EN PATHOLOGIE VESTIBULAIRE - 11h30 - 12h30**

*X. Dubernard.*

**Déjeuner : 12h30 - 14h00**

**« LA THÉRAPEUTIQUE suite »**

**III - TRAITEMENTS CHIRURGICAUX DES VERTIGES - 14h00 - 17h00**

**- 1ere partie : V. Darrouzet - 14h00 - 15h00**

- Syndrome de Minor
- Chirurgie du sac endolymphatique

**- 2e partie: X. Dubernard - 15h00-16h00**

- Neurotomie vestibulaire
- Conflits vasculo-nerveux
- VPPB invalidants

**Pause 16h00 - 16h30**

**INTRODUCTION A LA PATHOLOGIE PRESSIONNELLE**  
**DU LABYRINTHE**

- La nébuleuse de l'hydrops - *L. Seidermann 16h30-17h00*

**20h00 - repas du cours**

**VENDREDI 25 OCTOBRE 2024**

**EXPLORATIONS MODERNES DES TROUBLES PRESSIONNELS DU LABYRINTHE.**  
**VERTIGE CHEZ L'ENFANT.**

**Pause : 10h00 - 10h30**

**I- EXPLORATIONS RADIOLOGIQUES DES TROUBLES PRESSIONNELS DU LABYRINTHE 9h00- 9h45 - *M. Eliezer.***

**II -EFFETS DE L'HYDROPS SUR LE LABYRINTHE ET COMMENT LES MESURER 9h45- 11h00**

- L'impédancemétrie hautes fréquences (en visioconférence) - *V. Darrouzet.*
- La mesure du déphasage des produits de distorsion acoustique - *P. Avan.*

**Pause 11h00 - 11h15**

**III - PRISE EN CHARGE DES VERTIGES CHEZ L'ENFANT: 11H15 - 13h00**  
(en visioconférence) *S. Wiener-Vacher*

**Pause déjeuner: 13h00 - 14h00**

**IV – EXAMEN DU D.U. : 14h00 - 16h00**

**Annexes**

- Document de consultation vertiges/tr. de l'équilibre. Ch Van Nchel
- Vertiges\_enfant\_Arbre decisionnel des vertiges de l'enfant. S. Wiener-Vacher